Primera cita para la península ibérica de *Molorchus* (*Caenoptera*) *minor* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae)

First record of *Molorchus (Caenoptera) minor* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae) from the Iberian Peninsula

Molorchus (Caenoptera) minor (Linnaeus, 1758) es un coleóptero de la familia Cerambycidae nunca registrado hasta el momento en la península ibérica. Es la especie tipo tanto del género *Molorchus* Fabricius, 1792 como de la tribu Molorchini Gistel, 1848; fue descrita originalmente en el género *Necydalis* Linnaeus, 1758. Se trata de una especie ampliamente distribuida en la región Paleártica, común en la mayoría de Europa, local y esporádica en los países mediterráneos (SAMA, 2002). Existe un registro de dos hembras capturadas en Brasil, en la ciudad costera de Porto Seguro, estado de Bahía (MARTINS *et al*., 2015).

Morfológicamente (Fig. 1) la especie se caracteriza por presentar los élitros más largos que el pronoto, mientras que son más cortos que éste en *Molorchus (Molorchus) marmottani andalusica* (Sláma, 2015), la otra especie de Molorchini presente en Andalucía. Además, *M. minor* presenta el tercer segmento de las antenas mucho más largo que el primero, en las de *M. marmottani* es más corto. Por último, las antenas de los machos de *M. minor* están compuestas de 12 segmentos y 11 en las hembras (BÍLÝ & MEHL, 1989), mientras que en *M. marmottani*, por 11 artejos en ambos sexos.

Ecológicamente es una especie que está ligada a bosques de coníferas, habiendo sido citada sobre *Cupressus* sp., *Abies* sp., *Larix* sp., *Picea* sp., *Pinus* sp. y *Pseudotsuga* sp. y en raras ocasiones sobre caducifolios (se sabe de una infestación sobre *Betula* sp. DUFFY, 1953; ver también TAVAKILIAN & CHEVILLOTE, 2018). La especie ataca ramas recién cortadas o dañadas en las que la larva neonata vive inicialmente bajo la corteza para posteriormente alojarse en la albura interna y cuando alcanza el máximo desarrollo penetra en la madera para pupar. El ciclo completo parece ser de dos años, la pupación ocurre durante el verano por lo que el adulto inverna en la cámara pupal y sale al exterior en la siguiente primavera. Los adultos



Fig. 1. Espécimen de *Molorchus (Caenoptera) minor* (L.) capturado en la Vega de Granada.
Fig. 1. Specimen of *Molorchus (Caenoptera) minor* (L.) captured in the Vega of Granada.

visitan flores de rosáceas como *Crataegus* sp. (BÍLÝ & MEHL, 1989; TROUKENS, 2007; HOVORKA, 2008), *Aruncus* sp. (STURANI, 1981; KURZAWA *et al*., 2012; BOROWSKI & SŁAWSKI, 2016) y *Spiraea* sp. (MARTINELLI, 1996), pero también en diversas especies de Apiaceae en general (BÍLÝ & MEHL, 1989; PEDRONI, 1999) y en particular en *Paucedanum arenarium* (ŠERÁ *et al*., 2005). Por último FELDMANN (2008) asocia de forma genérica a *M. minor* y otras especies de cerambícidos, con *Cornus* sp., *Crataegus* sp., *Frangula* sp. y *Viburnum* sp. El ejemplar que ha dado origen a esta nota fue encontrado durante un estudio de la fauna de insectos de la comarca de la Vega de Granada, en concreto en el sector suroeste del municipio de Granada, en el entorno del río Beiro, durante los meses de mayo, junio y julio de 2019. Se prospectaron bordes de caminos, zonas en barbecho y el interior de algunos almacenes con el objetivo de conocer la fauna, tanto autóctona como alóctona, que se conserva en este espacio históricamente dedicado a la agricultura intensiva de diversos tipos de cultivo, preferentemente girasol, maíz, tabaco, etc. Los muestreos se realizaron utilizando trampas de caída, que permanecían 48 horas, complementándose con muestreo de la vegetación empleando mangueo, aspiradora entomológica y recogida directa durante las primeras horas de la mañana. Se hicieron además muestreos nocturnos con recogida directa en los puntos de luz.

El ejemplar en cuestión fue hallado en el interior de un almacén, entre unos palés de madera de origen geográfico muy diverso. Se encontró un único ejemplar, un macho, vivo, el 27 de julio de 2019. Su aparición sin duda debe estar relaciona-

da con la presencia de estos palés de madera de conífera, en los que muy posiblemente fue transportado de forma involuntaria o había podido pupar.

BIBLIOGRAFÍA

BÍLÝ, S. & O. MEHL, 1989. *Longhorn Beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Fennoscandia and Denmark*. Fauna Entomologica Scandinavica, vol. 22. E.J. Brill, Leiden, 203 pp. BOROWSKI, J. & M. SŁAWSKI, 2016. Beetles (Coleoptera) of the Rogów region. Part VI – longhorn beetles (Cerambycidae). World Scientifics News, 36: 73-95. DUFFY, E.A.J., 1953. *A monograph of the immature stages of British and imported timber beetles (Cerambycidae)*. British Museum (Nat. Hist.), 350 pp., 8 b/w. photographic plates. HOVORKA, W., 2008. Beitrag zur Kenntnis der Bockkäferfauna (Coleoptera: Cerambycidae) des Marchfeldes (Niederösterreich). *Beiträge zur Entomofaunistik*, 9: 129-139. KURZAWA, J.W. SZCZEPAŃSKI & W.T. SZCZEPAŃSKI, 2012. Kózkowate (Coleoptera: Cerambycidae) masywu Chryszczatejw Bieszczadach, *Acta Entomologica Silesiana*, 20: 55-64. MARTINELLI, A., 1996. I cerambicidi della val di Genova. *Annali Museo Civico di Rovereto*, 11: 349-360. MARTINS, U.R., M.H.M. GALILEO & A. SANTOS-SILVA, 2015. First record of *Molorchus minor minor* (Linnaeus) (Coleoptera, Cerambycidae) in Brazil. *Revista Brasileira de Entomologia*, 59: 61. PEDRONI, G., 1999. Primo contributo allo studio dei cerambicidi del contrafforte pliocenico, valli del Sette e Savena (Apenino Bolognese) (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 12: 53-36. SAMA, G., 2002. *Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Volume 1: Northern, Western, Central and Eastern Europe, British Isles and Continental Europe from France (excl. Corsica) to Scandinavia and Urals.* Vit Kabourek, Zlín, 173 pp + 36 pl. ŠERÁ, B., V. FERÁKOVÁ, E. KOCIANOVÁ, V. VÁGENKNECHT, O. MAJZLAN & Z. DÚBRAVCOVÁ, 2005. *Peucedanum arenarium* subsp. *arenarium* – a critically endangered species of the Slovak flora (morphometry, distribution, biology). *Biologia Bratislava*, 60 (1): 17-25. STURANI, C., 1981. Notizie biologiche e corologiche su alcuni coleotteri cerambicidi d'italia, specialmente delle regioni settentrionali, insulari e limitrofe. Rivista Piemontese de Storia Naturale, 2: 17-54. TAVAKILIAN, G. & H. CHEVILLOTTE, 2018. Titan: base de données internationales sur les Cerambycidae ou Longicornes. Versión 4.0, (15/10/2018) http://titan.gbif.fr/index.html. Acceso: febrero de 2020. TROUKENS, W., 2007. Boktorren (Coleoptera: Cerambycidae) aan de westrand van Brussel. *Phegea*, 35 (2): 72-80.

Recibido: 27-01-2020. Aceptado: 12-04-2020. Publicado online: 18-04-2020.
ISSN: 0210-8984

Guillermo García Franco[1], Antonio Verdugo[2] y Alberto Tinaut[1]

1. Departamento de Zoología. Facultad de Ciencias. Campus de Fuentenueva. 18071 Granada (España). https://orcid.org/0000-0002-0442-0438; guillermogf@ugr.es; hormiga@ugr.es
2. Héroes del Baleares, 10 - 3.º B. 11100 San Fernando, Cádiz (España). https://orcid.org/0000-0001-7657-1609; averdugopaez@gmail.com